

Wstęp

MODUŁY DWUTŁOCZYSKOWE SERII 6200 I 6210

Moduły dwutłoczyskowe serii 6200 są szeroko stosowane w aplikacjach transportu bliskiego. Charakteryzują się dużą siłą w stosunku do swojej wielkości całkowitej ze względu na użycie dwóch tłoków jednocześnie.

Dostępne średnice tłoków: od 10mm do 32mm; dwie wersje tulei prowadzących: z brązu dla standardowych aplikacji i z łożyskami liniowymi dla aplikacji bardziej wymagających.

Główną cechą serii 6200 jest precyzja ruchu, nieobrotowość, możliwość regulacji skoku co 0,5mm. Dla tej serii siłowników przeznaczone są czujniki serii 1580 umieszczone całkowicie w rowku korpusu.

Seria modułów z prowadzeniem liniowym zawiera, obok standardowych siłowników dwutłoczyskowych z flanszami serii 6200 również wersję przelotową z flanszami bliźniaczymi serii 6210.

Dzięki zaprojektowaniu siłowników dwutłoczyskowych serii 6210 możliwe są dwa sposoby montażu: dokręcenie korpusu i korzystanie z końców tłoczysk lub, alternatywnie, dokręcenie końców tłoczysk i używanie korpusu jako części ruchomej. Siłownik może być wsunięty w korpus lub tłoczyska w zależności od aplikacji.

Śruby ograniczające skok przymocowane są po obu stronach skoku. Zamiana tych śrub na tłumiki umożliwia użycie siłownika w aplikacjach wymagających większej prędkości (do 500mm/sec.) Rowki zostały umiejscowione wzdłuż krawędzi urządzeń pod mini czujniki serii 1580.



Kod zamówieniowy

6200.Ø.skok. _

10
15
20
25
32

B = wersja z tulejami z brązu
C = wersja z tulejami łożyskowanymi

Materiały konstrukcyjne

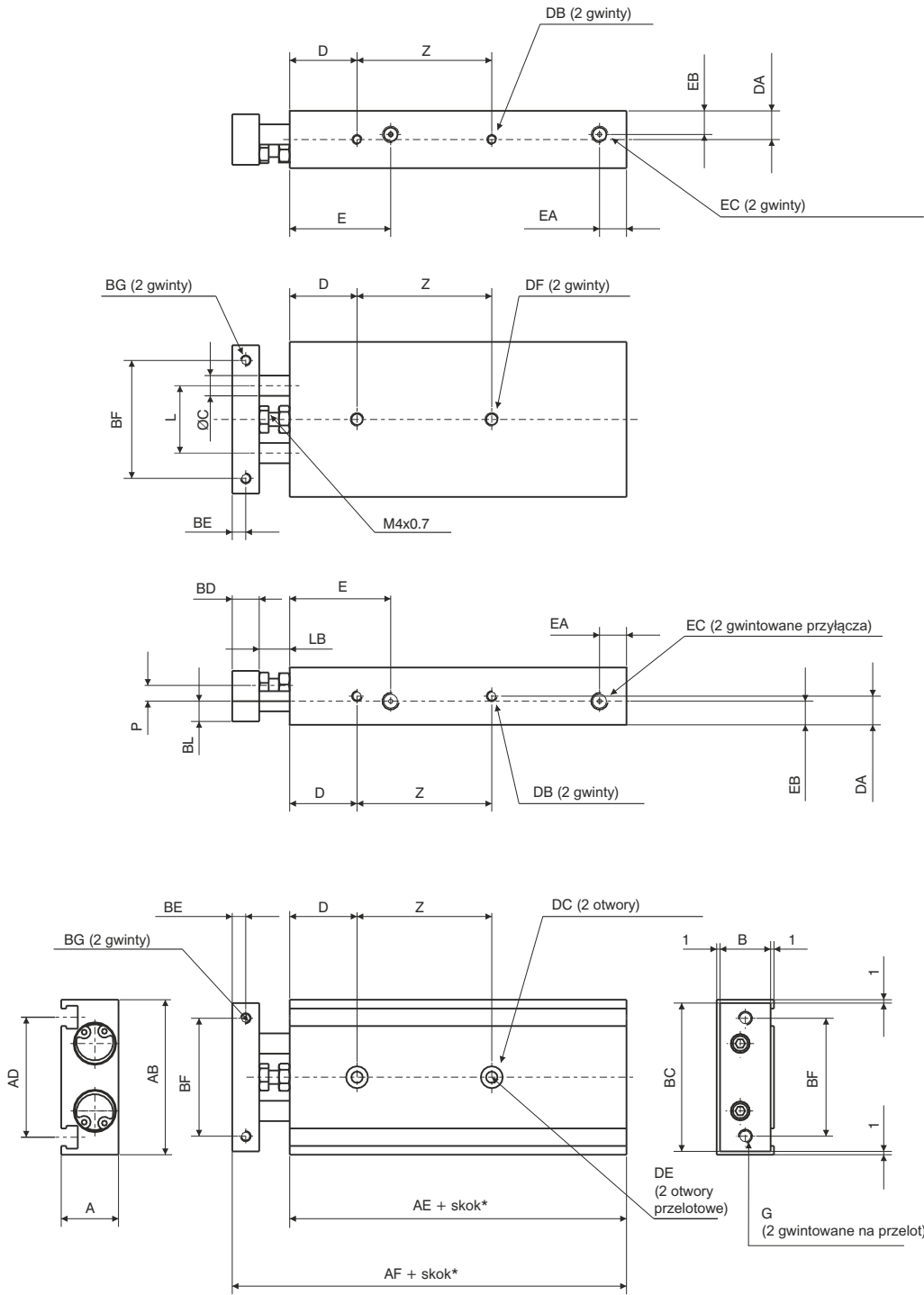
Korpus	stop aluminium oksydowany
Pręty	stal chromowana C43 (wersja z tulejami z brązu) hartowana i chromowana stal (wersja z tulejami łożyskowanymi)
Tłok	aluminium
Tuleje tłoczska	mosiądz
Pokrywa	oksydowane aluminium
Uszczelnienia tłoka	guma olejoodporna NBR
Uszczelnienia tłoczska	poliuretan
Płyta czołowa	oksydowane aluminium

Dane techniczne

Funkcja	podwójnego działania
Medium	filtrowane i olejone powietrze
Max. ciśnienie	7 bar
Temperatura pracy	-5°C - +70°C
Amortyzacja	podkładka elastyczna

Skoki standardowe

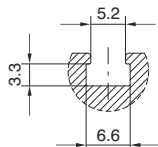
Średnica	Skok														
	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	75	80	90	100
Ø10	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
Ø15	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ø20	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ø25	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ø32	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

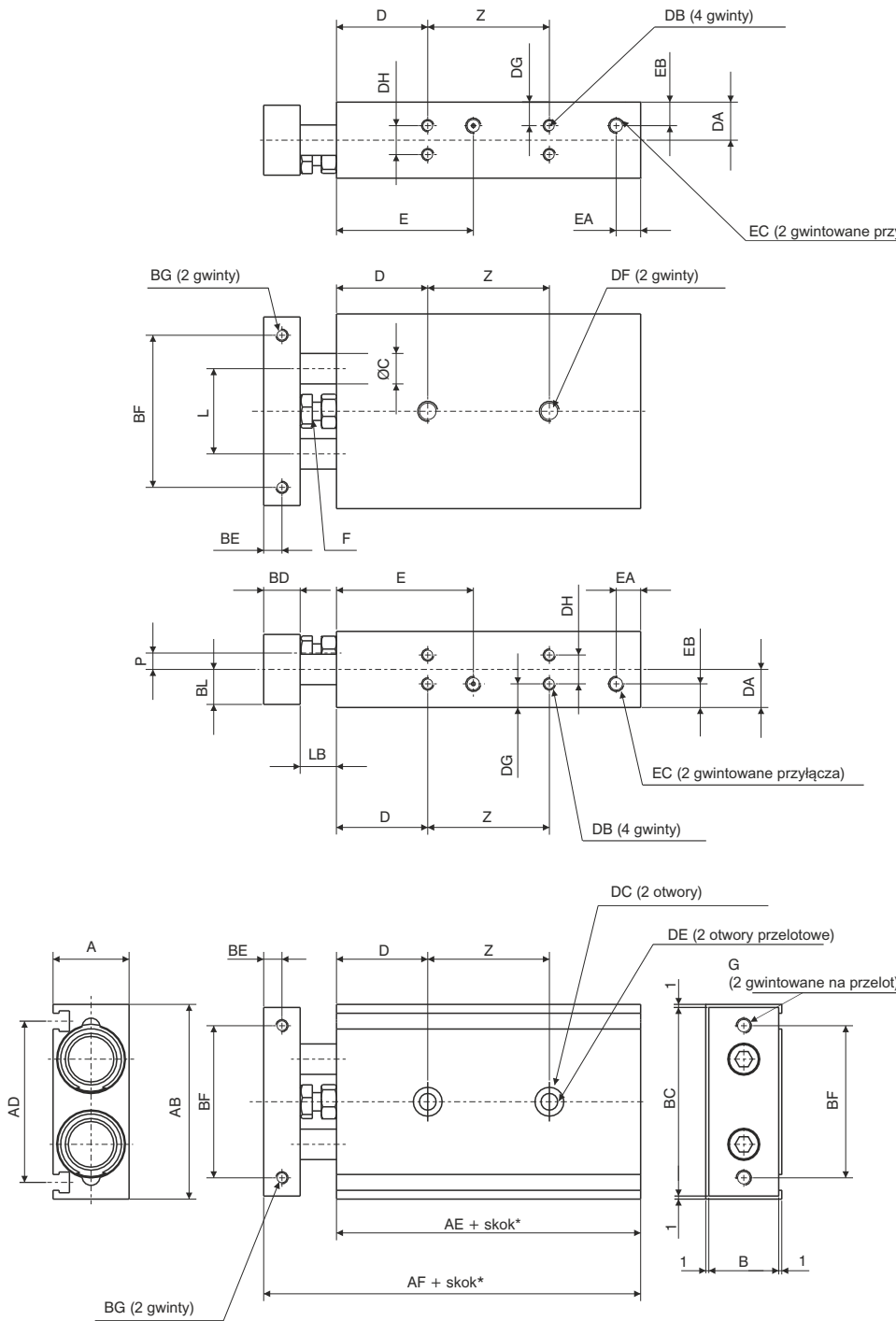


Średnica	Ø10	Ø15
A	17	20
AB	46	58
AD	35.6	48
AE	55	60
AF	72	79
B	15	18
BC	44	56
BD	8	10
BE	4	5
BF	35	45
BG	M3x0.5	M4x0.7
użyteczna głębokość	5	6
BL	6	9
C	6	8
D	20	30
DA	8,5	10
DB	M3x0.5	M4x0.7
użyteczna głębokość	4.5	5
DC	6.5	8
głębokość	3.3	4.4
DE	3.4	4,3
DF	M4x0.7	M5x0.8
użyteczna głębokość	7	8
E	30	38.5
EA	8	8
EB	7	10
EC	M5x0.8	M5x0.8
użyteczna głębokość	4.5	4.5
F	M4x0.7	M4x0.7
G	M4x0.7	M5x0.8
L	20	25
LB	9	9
P	4.7	4.5
Z	skok	
10 - 25	30	25
30 - 50	40	35
60 - 75	50	45
80	-	45
90 - 100	-	55

*Wymiary odnoszą się jedynie do "skoku standardowego"

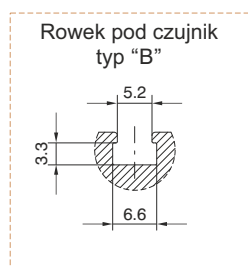
Rowek pod czujnik typ "B"





Średnica	Ø20	Ø25	Ø32	
A	25	30	38	
AB	64	80	98	
AD	53	64	76	
AE	70	72	82	
AF	94	96	112	
B	23	28	36	
BC	62	78	96	
BD	12	12	16	
BE	6	6	8	
BF	50	60	75	
BG	M4x0.7	M5x0.8	M5x0.8	
użyteczna głębokość	6	7.5	8	
BL	11.5	14	18	
C	10	12	16	
D	30	30	30	
DA	12.5	15	19	
DB	M4x0.7	M5x0.8	M5x0.8	
użyteczna głębokość	6	7.5	7.5	
DC	9.5	11	11	
depth	5.3	6.3	6.3	
DE	5.5	6.9	6.9	
DF	M6x1	M8x1.25	M8x1.25	
użyteczna głębokość	10	12	12	
DG	7.75	8.5	9	
DH	9.5	13	20	
E	45	46	56	
EA	8	9	10	
EB	7.75	15	19	
EC	M5x0.8	G1/8	G1/8	
użyteczna głębokość	4.5	6.5	6.5	
F	M6x1	M6x1	M8x1.25	
G	M5x0.8	M6x1	M6x1	
L	28	35	44	
LB	12	12	14	
P	5.4	7.8	12	
Z	10 - 25	30	30	40
skok	30 - 50	40	40	50
	60 - 100	60	60	70

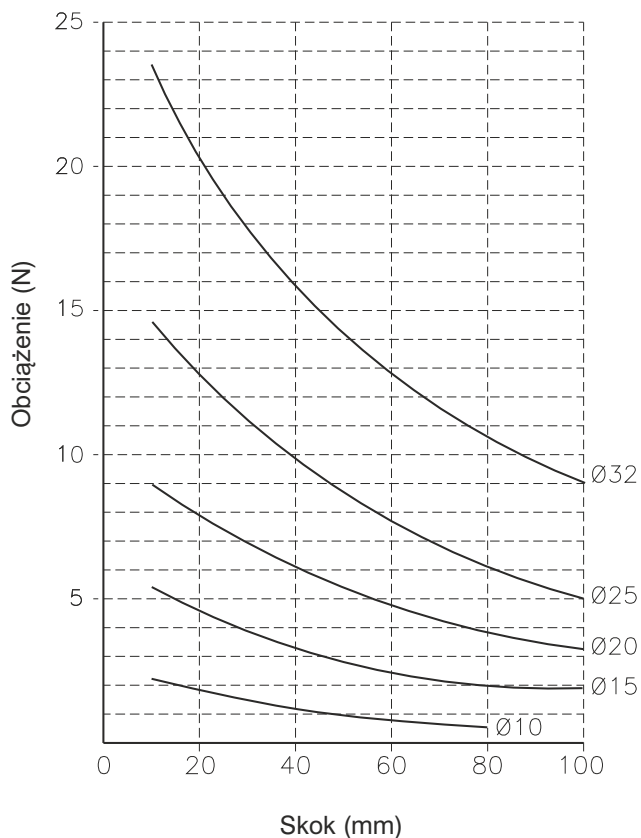
*Wymiary odnoszą się jedynie do "skoku standardowego"



Skok	Bore					Waga (gr)				
	Ø10	Ø15	Ø20	Ø25	Ø32					
	Wersja z tulejami z brązu									
10	150	250	400	610	1150					
15	160	265	420	635	1190					
20	170	280	440	660	1230					
25	180	290	460	690	1275					
30	190	300	480	720	1320					
35	200	315	495	745	1360					
40	210	330	510	770	1400					
45	220	345	530	800	1450					
50	230	360	550	830	1490					
60	250	390	585	890	1580					
70	270	420	620	950	1665					
75	280	435	640	970	1710					
80		450	660	995	1755					
90		480	700	1060	1840					
100		510	740	1000	1930					
	Wersja z tulejami ułożyskowanymi									
10	160	270	430	620	1160					
15	165	285	445	645	1205					
20	170	300	460	670	1250					
25	180	310	480	700	1295					
30	190	320	500	730	1340					
35	200	335	515	755	1380					
40	210	350	530	780	1420					
45	220	365	550	810	1465					
50	230	380	570	840	1510					
60	250	410	605	895	1595					
70	270	440	640	955	1680					
75	280	455	660	980	1720					
80		470	680	1005	1765					
90		500	715	1065	1855					
100		530	750	1110	1940					
	Ciśnienie pracy									
	Siła teoretyczna									
1 bar	16	10	35.5	25	63	47	98	75.5	161	120.5
1.5 bar	23.5	15	53	38	94	62.5	147.5	113.5	241	181
2 bar	31.5	20.0	70.5	50.5	125.5	94	196.5	151	321.5	241
3 bar	47	30	106	75.5	188.5	141	294.5	227	482.5	362
4 bar	63	40	141	101	251	188	393	302.5	643	482.5
5 bar	78.5	50	176.5	126	314	236	491	378	804	603
6 bar	94	60	212	151	377	283	589	453.5	965	723.5
7 bar	110	70	247	176.5	440	330	687.5	529	1125.6	844
	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In

Dopuszczalne obciążenia

Wersja z tulejami z brązu



Wersja z tulejami łożyskowymi

